Begrippenlijst

IBS De stad van de toekomst

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Algemene gegevens** | | | |
| Naam IBS | De stad van de toekomst | | |
| Opleiding | Stad en mens | | |
| Leerjaar | 3 | Periode | 3 |
| Schooljaar | 2020/2021 | | |
| Specialisatie (indien nodig) | **Algemeen** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Begrippen ‘4e Industriële Revolutie’** | |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Big Data | * Relatie met ‘4e Industriële Revolutie’ * Relatie met privacy en AVG * Gevaren en kansen voor de toekomst |
| Vierde Industriële Revolutie | * Samensmelting van de fysieke, digitale en biologische werelden. * 9 categorieën * Internet of Things * Robotics * Smart Cities |
| Smart Cities | * Relatie ‘Smart Cities’ en SDG #11 ‘Sustainable Cities and Communities’ * Relatie ‘Smart Cities’ en categorie 8 ‘Internet of Things, Robotics and Smart Cities’ van de ‘4e Industriële Revolutie’ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Begrippen ‘Robotisering en AI’** | |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Robotisering | * Wet van Moore * Alan Turing test * Algoritme * Beslisboom * Artificial Intelligence (AI ) * Narrow en general AI * Machine Learning (supervised, unsupervised en reinforcement) * Deep Learning (Neurale netwerken) * Responsible data science (FACT) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Begrippen ‘DESTEP’** | |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Globalisering | * Think global, act local. * Globale markt op gebied van DESTEP * Macro, meso en micro omgeving |
| DESTEP | * Uitdagingen o.b.v. DESTEP |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Begrippen ‘Better Life Index’** | |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Better Life Index |  |
| Bruto Nationaal Product |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Begrippen ‘Duurzame stedelijke ontwikkelingen’** | |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Stedelijke ontwikkeling | * Ontwikkelingen die ten grondslag liggen aan de verstedelijking |
| Omgevingsvisie | * Toepassing en functie omgevingsvisie |
| 1. Klimaatadaptatie 2. Natuurinclusief bouwen 3. Biodiversiteit 4. Circulaire stad: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Begrippen ‘SDGs’** | |
| **Begrip** | **Toelichting** |
| Sustainable Development Goals | * 17 SDG’s en onderliggende kernwaardes |
|  |  |
|  |  |
|  |  |